Vol. VIII, N.º 23 — pp. 265-271 22-IX-1947

PAPÉIS AVULSOS
DO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
SECRETARIA DA AGRICULTURA — S. PAULO - BRASIL

SEGUNDA RELAÇÃO DE ALGUNS *ASILIDAE* (*DIPTERA*) E SUAS PRESAS, COM A DESCRIÇÃO PRÉVIA DE DUAS NOVAS ESPÉCIES. (*)

POR
MESSIAS CARRERA

Depois da publicação do nosso primeiro trabalho sôbre presas de *Asilidae* (1945, Papeis Avulsos, 5:159-166), conseguimos reunir mais um lote dêstes dípteros capturados quando tinham ainda em suas garras a presa de cujo interior retirariam seu alimento. Conseguida a identificação de grande parte dêste material, encontramos dados interessantes referentes aos hábitos destas môscas que constituem, sem dúvida, mais um subsídio para o conhecimento das presas de sua preferência.

Julgamos digno de nota o fato de haver, no material que até agora temos estudado, predominância de determinadas ordens de insetos como presas de algumas espécies de *Asilidae*. Mesmo com um número relativamente pequeno de casos observados, é possível, ao nosso ver, vislumbrar a predileção de alguns asilideos por certos insetos. Os lepidópteros, em nosso material, predominam como presas de *Erax striola;* os dípteros como presas de *Eicherax macularis* e das espécies de *Atomosia;* os himenópteros figuram de forma mais abundante como presas das espécies do gênero *Mallophora*.

No material ora estudado não encontramos nenhuma repetição dos casos assinalados em nosso trabalho anterior.

À guisa de nota prévia, aproveitamos a oportunidade para descrever duas novas espécies de *Asilidae*. Todos os exemplares da presente relação fazem parte da coleção de Insecta do Departamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo.

Agradecemos o auxilio que nos prestaram na identificação das presas, aos senhores Dr. Lauro Travassos F.º (*Lepidoptera*), Pe.

(*) Entregue para publicação em 30-V-1947.

Jesus Moure (*Apoidea*), Dr. Joseph Bequaert (*Vespidae*) e Dr. Benedito M. Soares (*Araneae*).

RELAÇÃO DOS ASILIDEOS COM SUAS PRESAS

Leptogaster nigra Wied. .. .. .. (*Araneae, Argiopidae*)

Não sabemos de nenhuma citação referente às presas de qualquer *Leptogaster,* sendo êste o único caso que conhecemos. O fato dêste asilideo ter capturado uma aranha é bastante curioso, pois, via de regra, são os insetos as vitimas preferidas por estas môscas, parecendo excepcional aquêles artrópodos figurarem como suas presas. A única ocorrência de asilideo preando aranha é assinalada por Bristowe (1924, Ent. Mon. Mag. 60:150-151) que observou *Plesiomma fuliginosum* nutrindo-se à custa de *Epeira grayi.*

Capturamos êste *Leptogaster* quando voava dentro de uma armadilha de Shannon e segurava com as garras anteriores a minúscula aranha, cujo estádio, muito jovem, não permitiu identificação mais precisa.

Exemplar N.º 111.008; Estado de São Paulo, Peruíbe, dezembro de 1946 (M. Carrera).

Allopogon tessellatus (*Wied*). .. *Polybia ignobilis* Haliday (*Hymenoptera, Vespidae*)
Protonectarina sylveirae (Sauss.) (*Hymenoptera, Vespidae*)
Brachygastra lecheguana (Latr.) (*Hymenoptera, Vespidae*)

Exemplares Nos. 108.448, 108.449, 108.459 e 108.460; Estado do Ceará, Quixeramobim, outubro de 1940 (Shannon & Alves). Dois *A. tessellatus* acham-se preando *Polybia ignobilis.*

Diogmites vulgaris, n. sp. .. .. *Polybia jurinei* (Sauss.) (*Hymenoptera, Vespidae*)
Polybia ignobilis Haliday (*Hymenoptera, Vespidae*)
Eristalis agrorum (F.) (*Diptera, Syrphidae*)

Exemplares Nos. 111.037, 111.038 e 62.340; Estado de São Paulo, Guatapará, janeiro de 1945 (M. Carrera); Estado de Goiaz, Campinas (Worontzow). O primeiro exemplar citado tem o número 62.340, foi capturado em Goiaz e sua presa foi identificada pelo Sr. Renato L. de Araujo, a quem agradecemos.

Descrição: ♂ ♀. — Comprimento do corpo 12-19 mm.; da asa 11-18 mm.

Face pouco mais larga que a metade da largura de um ôlho, recoberta de pruinosidade esbranquiçada; mistax branco; fronte com pruinosidade amarela; barba branca amarelada; palpos amarelo avermelhados com pêlos pretos em cima e amarelos em baixo; antenas amarelo avermelhadas. Mesonoto amarelo dourado com três faixas longitudinais pardo enegrecidas, a mediana não alargada na borda anterior; cerdas dorso-centrais rudimentares; pleuras recobertas de pruinosidade amarela. Pernas amarelo avermelhadas com pêlos e cerdas pretas. Asas levemente amareladas. Abdômen do ♂ com o segundo e terciero segmentos mais estreitos que os restantes, o primeiro segmento é largamente amarelo na margem anterior e muito estreitamente na posterior, sendo preto no meio; o segundo é amarelo com duas pequenas manchas arredondadas de côr pardacentas na borda anterior; o terceiro segmento é amarelo com um sombreado escuro lateral; o quarto é amarelo nas margens e pardo escuro no meio; os segmentos restantes são pardo escuros, quase pretos, com fino friso amarelo nas bordas laterais e posterior; nos lados dêstes segmentos existe esparsa pruinosidade clara. O abdômen na ♀ só tem o segundo segmento mais estreito que os restantes, sendo nos outros segmentos pouco diferente dos do ♂.

Holótipo ♂ N.º 111.025 e alótipo ♀ N.º 111.026; 85 parátipos (25 ♂♂ e 60 ♀♀) depositados em instituições cuja indicação será feita em trabalho a ser publicado proximamente.

Localidade tipo: Estado de São Paulo, Guatapará, janeiro de 1945 (M. Carrera).

Localidades adicionais: Estado de São Paulo, Capital, Rio Claro, Várzea, Leme, Onda Verde, São José dos Campos; Estado de Minas Gerais, Pouso Alegre e Arceburgo; Estado de Goiaz, Campinas.

Esta espécie é bastante comum por quase todo o Estado de São Paulo. Apesar da sua vulgaridade não encontramos nenhuma diagnose que se lhe adaptasse, razão pela qual a descrevemos como nova. Pareceu-nos à princípio tratar-se de *Dasypogon lindigii* Schiner, e sob esta denominação específica foi esta nova espécie considerada em um trabalho que publicamos referente aos asilideos do Paraguai capturados pela Missão Científica Brasileira (1947, Papéis Avulsos Vol. 8:39). Posteriormente verificamos que *lindigii* tem as côres do abdômen muito diferentes daquelas existentes em *vulgaris*.

Diognites melanogaster (Wied.) *Ectecous* Sauss. ? (*Orthoptera, Gryllidae*)

Exemplar N.º 111.070; Estado do Rio de Janeiro, Paineiras, fevereiro de 1934 (Trav. col).

Phonicocleptes langei, n. sp. .. .. *Bombus kholi* Ckll. (*Hymenoptera, Bombidae*)

Exemplar N.º 111.129; Estado do Paraná, Vila Velha, março de 1944 (R. Lange).

DESCRIÇÃO: ♂ ♀. Comprimento do corpo 37 mm.; das asas 26 mm.

Cabeça duplamente mais larga que alta; face saliente gradativamente de cima para baixo, recoberta de pruinosidade amarela; mistax limitado à borda bucal e composto de cerdas brancas; fronte muito curta e com pruinosidade amarela; calo ocelar sem cerdas; vértice avermelhado; occipício avermelhado em cima, com pruinosidade branca amarelada no meio e nas margens orbitais; cerdas amarelo avermelhadas; barba amarelada; probóscida preta com a base testácea; palpos avermelhados com cerdas e pêlos amarelados; antenas avermelhadas, os artículos basais sub-iguais, pequenos, com curta pilosidade preta e amarela; terceiro artículo alongado, largo na base e mais fino no ápice, onde existe pequena fossa com um minúsculo espinho, e pequenas cerdas pretas na metade basal da borda superior. Tórax vermelho ferrugíneo, húmeros mais claros; mesonoto com faixas longitudinais pouco mais escuras, quase indistintas; a pilosidade é preta e esparsa; as dorso-centrais são pequenas e reduzidas a dois pares posteriores; escutelo sem cerdas, avermelhado. Pernas amarelo avermelhadas, os fêmures mais escuros, segundo e terceiros artículos tarsais também escurecidos no ápice, quarto e quinto pretos; pulvilos pardacentos e chegando até a metade das garras. Asas estreitas, amareladas; quarta célula posterior fechada e peciolada, anal fechada na margem da asa. Halteres pardacentos. Abdômen mais largo na base que no ápice; primeiro tergito preto aveludado com uma grande mancha lateral amarela, os tergitos restantes de côr amarelo claro mas com a metade posterior recoberta de preto aveludado, formando um triângulo cujo vértice fica no meio do tergito e a base coincide com a margem posterior.

FÊMEA semelhante ao macho.

HOLÓTIPO ♂ depositado no Museu Paranaense, Curitiba, Estado do Paraná; alótipo ♀ N.º 111.101 e dois parátipos ♂ ♂ Nos. 111.128 e 111.129 depositados na coleção do Departamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo; um parátipo ♀ depositado na coleção do Sr. Gert Hatschbach, Curitiba.



LOCALIDADE TIPO: Estado do Paraná, Vila Velha, março de 1944 (R. Lange e J. Leprevost); fevereiro de 1945 (Hatschbach); El Dorado, janeiro de 1945 (Hatschbach).

Esta espécie se distingue de *Phonicocleptes busiris* Arribalzaga, 1881, a única conhecida até o presente neste gênero, pela coloração das pernas, do abdômen e das cerdas dos palpos.

Segundo informações do Sr. RODOLFO LANGE, a quem com grande prazer dedicamos esta espécie, a captura dêstes espécimes foi feita em uma planície com vegetação arbustiforme, onde se escondiam êsses dipteros. Quando descobertos, voavam com notável velocidade para um logar muito distante.

Atomosia tibialis Macq. .. .. .. (*Corrodentia, Myopsocidae*)
(*Corrodentia, Caeciliidae*)
Trigonetylus ruficornis (Geoff.) (*Hemiptera, Miridae*)
(*Lepidoptera, Tineoidea*)
Xyleborus fuscatus Eichh. (*Coleoptera, Ipidae*)
Psychoda sp. (*Diptera, Psychodidae*)
Milichiella lacteipennis (Lw.) (*Diptera, Milichiidae*)
(*Diptera, Acalypteratae*)
Stomoxys calcitrans (L.) (*Diptera, Muscidae*)

Exemplares Nos: 111.009 a 111.017 e 111.035 a 111.039; o espécime preando *M. lacteipennis* foi capturado no Estado de São Paulo, Capital, janeiro de 1945 (E. Dente); os restantes foram capturados no mesmo Estado, Onda Verde, Fazenda São João, janeiro de 1946 (F. Lane). Uma das presas desta espécie de asilideo, bastante danificada, não permite identificação além de *Acalypteratae*. Dois exemplares de *A. tibialis* estão preando *Psychoda* sp. e cinco *Xyleborus fuscatus*.

Atomosia tenuis Curran .. .. .. *Simulium infuscatum* Lutz (*Diptera, Simuliidae*)
Sepsis pusio Schiner ? (*Diptera, Sepsidae*)
Milichiella lacteipennis (Lw.) (*Diptera, Milichiidae*)
Paralimna obscura Willst. (*Diptera, Ephydridae*)

Exemplares Nos: 111.018 a 111.021 e 111.140; Estado do Ceará, Limoeiro, abril de 1940 (Shannon & Alves). Dois espécimes de *A. tenuis* estão preando *P. obscura*.

Andrenosoma pyrrhopyga (Wied.) (*Diptera, Richardiidae*)

Exemplar N.º 111.022; Estado do Rio de Janeiro, Angra dos Reis, janeiro de 1935 (D. Mendes).

Mallophora ajax Curran .. .. .. *Bombus medius* Cresson (*Hymenoptera, Bombidae*)

Exemplar N.º 111.023; Estado do Paraná, V. Grande, abril de 1944 (R. Hertel).

Mallophora contraria Walk .. .. *Trigona flavipennis* Friese (*Hymenoptera, Meliponidae*)
Polybia occidentalis scutellaris (White) (*Hymenoptera, Vespidae*)

Exemplares Nos. 111.024 e 111.088; Estado de São Paulo, Capital, março de 1943 (Ramalho) e fevereiro de 1947 (R. L. Araujo).

Mallophora nigritarsis (F.) .. . *Polybia fastidiosuscula sampaioi* Ducke (*Hymenoptera, Vespidae*)
Chloralictus sp. (*Himenoptera, Halictidae*)
Scaptotrigona postica (Latr.) (*Hymenoptera, Meliponidae*)
Belonuchus haemorrhoidalis (F.) (*Coleoptera, Staphilinidae*)

Exemplares Nos. 111.042 a 111.044 e 111.089; Estado de São Paulo, São Vicente, Praia das Vacas, janeiro de 1945 (M. Carrera).

Mallophora freycineti Macq .. .. *Edessa meditabunda* (F.) (*Hemiptera, Pentatomidae*)

Exemplar N.º 111.045; Estado de São Paulo, Batatais, outubro de 1945 (Pe. Pereira).

Promachina nigripes (F.) .. .. *Schwarziana quadripunctata bipartita* (Lep.) (*Hymenoptera, Meliponidae*)
Nannotrigona testaceicornis (Lep.) (*Hymenoptera, Meliponidae*)

Exemplares Nos. 111.046 e 111.047; Estado do Rio de Janeiro, Angra dos Reis, novembro de 1945 (J. Lane).

Eichoichemus melaleucus (Wied.) *Augochloropsis notophos* Vachal (*Hymenoptera, Halictidae*)

Exemplar N.º 111.080; Estado do Ceará, Russas, fevereiro de 1940 (Shannon & Alves).

Porasilus barbiellinii Curran .. .. *Tomaspis humeralis* Lep & Serv. (*Homoptera, Cercopidae*)

Exemplar N.º 111.081; Estado de São Paulo, Capital, abril de 1945 (E. Dente).

Erax striola (F.) .. .. *Lasaia agesila* Latr. (*Lepidoptera, Riodinidae*)
Itaballia mandella molione Fruhst. (*Lepidoptera, Pieridae*)
Dynamine aerata Butl. (*Lepidoptera, Nymphalidae*)
Blatella ? (*Blatariae*)

Exemplares Nos. 111.075 a 111.079; os quatro primeiros capturados no Estado de São Paulo, Porto Cabral, Rio Paraná, março e abril de 1944 (L. Travassos F.º, M. Carrera & E. Dente); o último em Guatapará, janeiro de 1945 (M. Carrera). Dois exemplares de *E. striola* estão preando *Lasaia agesila*.

Eicherax macularis (Wied.) .. .. *Stomoxys calcitrans* (L.) (*Diptera, Muscidae*)
Sarcophagula occidua (F.) ? (*Diptera, Sarcophagidae*)
Oxysarcodexia aurifinis (Walk.) (*Diptera, Sarcophagidae*)
Paratetrapedia sp. (*Hymenoptera, Anthophoridae*)

Exemplares Nos. 111.130 a 111.134; Estado de São Paulo, Capital, dezembro de 1946 (M. Carrera); Onda Verde, Fazenda São João, janeiro de 1946 (F. Lane); Monte Alegre, Fazenda Experimental, outubro de 1942 (L. Travassos Filho & Almeida) e Serra da Cantareira, Chapadão, novembro de 1945 (M. Carrera). Dois exemplares de *E. macularis* estão preando *Stomoxys calcitrans*.

Proctacanthus fervidus Curran .. *Melipona fasciata rufiventris* (Lep.) (*Hymenoptera, Meliponidae*)
Lucilia eximia (Wied.) (*Diptera, Calliphoridae*)

Exemplares Nos. 111.082 e 111.083; Estado de São Paulo, Praia Grande, fevereiro de 1945 (M. Carrera).